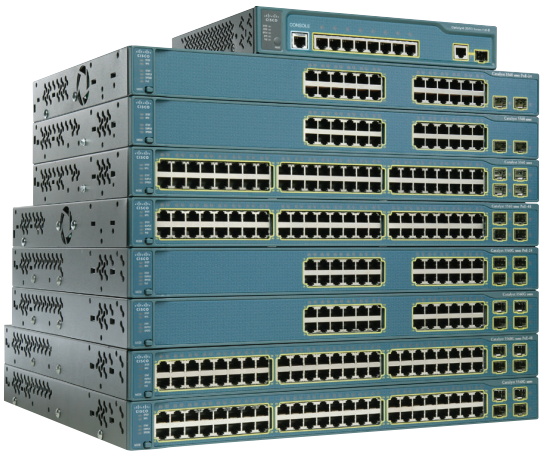
Cisco Catalyst 3560 Serie



- **Maximale Systemkontrolle durch Verwaltung über Kommandozeile auf Basis Cisco IOS**
- **QoS, Integrierte Sicherheit (NAC)**
- **24 15,4 W PoE Ports**
- **Gigabit Ethernet für die Anbindung von Endgeräten mit hoher Bandbreite (z.B. mehrkanalige Encoder)**
- **Gigabit-Ports für die Anbindung von Bedienplätzen, Netzwerkrekordern oder andere Datensenken**
- **LWL-Anschlüsse mit SFP-Einschüben**
- **Statisches, dynamisches und Multicast-Routing**

Bei den fest konfigurierten Layer 2 und 3 Switches der Cisco Catalyst 3560 Serie handelt es sich um Geräte der Enterprise-Klasse für Fast- und Gigabit-Ethernet Konfigurationen (10/100/1000), die dem PoE-Standard (Power over Ethernet) IEEE 802.3af und dem PoE-Prestandard von Cisco entsprechen und die Netzwerkleistung durch eine hohe Verfügbarkeit, Sicherheit und Dienstgüte (Quality of Service, QoS) steigern. Der Catalyst 3560 eignet sich hervorragend als Access-Layer-Switch bei kleinen und mittleren Unternehmen oder Zweigstellen, die in ihre LAN-Infrastruktur neue Produkte und Anwendungen integrieren möchten, wie z. B. IP-Telefone, Wireless-Zugangspunkte, Videoüberwachung sowie Gebäudemanagement- und Remote-Videokiosk-Systeme.

Die Switche eignen sich besonders im CCTV-Umfeld, für mittlere Anlagen, wenn mehrere Bedienplätze, NVRs oder weitere Datensenken zum Einsatz kommen. Die Bandbreite der Gigabit-Varianten (3560G) reichen auch für den Betrieb mehrkanaliger Encoder aus. Darüber hinaus bringen die Gerätevarianten 3560-24PS-S, 3560-24PS-E, 3560G-24PS-S, 3560G-24PS-E 24 15,4 W PoE-Ports mit. Cisco bietet bei allen Geräten maximale Konfigurationsmöglichkeiten für alle Anwendungsgebiete.

Die Standardvariante (-S) enthällt Standardroutingfunktionalität (statisches Routing, RIPv1, RIPv2). Erweiterte Routingfunktionalität (OSPF, EIGRP) und Multicast-Routing (PIM) stehen in der erweiterten Variante (-E) zur Verfügung.

Funktionsbeschreibung

Die Cisco Catalyst Serie 3560 ist vor allem geeignet für den Einsatz mit folgenden Produkten von Bosch Sicherheitssysteme

- IP-Video-Systeme:
  - DiBos
  - BVMS
  - BIS Video Engine
- IP-Encoder und Kameras
  - Dinion IP
  - VIP X
  - VideoJet
- Gebäudemanagementsysteme
  - BIS
- Zutrittskontrollanlagen
  - AMC2
  - BIS ACE
  - Access Easy Personal Edition

Zertifikate und Zulassungen

- UL 60950-1, 1. Auflage
- CUL to CAN/CSA 22.2 No. 60950-1, 1. Auflage
- TUV/GS to EN 60950-1, 1. Auflage
- CB to IEC 60950-1 mit allen landesspezifischen Abweichungen
- AS/NZS 60950-1, 1. Auflage
- CE-Zeichen

Planungshinweise

Die Cisco Catalyst 3560 unterstützen Multicast-Switching und in den E-Varianten auch Multicast-Routing. Damit sind sie auch in segmentierten, gerouteten Netzen mit vielen Datenquellen und Datensenken (Bedienplätze, NVR etc.) geeignet. Es ist erhöhter Konifgurationsaufwand und weitergehende Kenntnisse im Umgang mit Cisco IOS notwendig.

Die Geräte 3560-24PS-S, 3560-24PS-E, 3560G-24PS-S und 3560G-24PS-E bringen 24 Ports mit 15,4 W Power-over-Ethernet mit. Bei diesen Gerätetypen sind keine zusätzlichen PoE-Injektoren notwendig.

Glasfaser-Konnektivität ist bei der 3560 Serie verfügbar. Es sind dafür Glasfaser-Einschübe (SFPs) notwendig, die im Zubehör zu finden sind.

Der 3560-Serie sind Typ 19-Geräte (1 HE). Der Einbausatz für den Schrankeinbau ist im Lieferumfang enthalten.

Lieferumfang

Anzahl	Komponente
1	Switch
1	Typ 19-Montage-Set

Technische Daten

Allgemein	
Temperaturbereich:	-5°C bis +40°C
Betriebsspannung:	100-240 VAC
Frequenz:	50/60Hz
Abmessungen:	17,12 x 44,25 x 4,39 cm (Typ 19, 1HE)
Abmessungen	
3560	30 x 44,25 x 4,39 cm (Typ 19, 1HE)
3560G	37,8 x 44,25 x 4,39 cm (Typ 19, 1HE)
Ports	
3560-24TS-S/-E:	24 x 10/100 BASE-TX, RJ45 2 x 10/100/1000 BASE SFP

Allgemein	
3560G-24TS-S/-E:	24 x 10/100/1000 BASE-TX, RJ45 2 x 10/100/1000 BASE TX
3560-24PS-S/-E:	24 x 10/100 BASE-TX, RJ45 2 x 10/100/1000 BASE SFP Davon 24 Ports mit 15,4 W PoE
3560G-24PS-S/-E:	24 x 10/100/1000 BASE-TX, RJ45 2 x 10/100/1000 BASE TX Davon 24 Ports mit 15,4 W PoE

Weitere Details im Originaldatenblatt im Bosch Extranet und auf der Herstellerwebseite: http://www.cisco.com/

All product photgraphy courtesy of Cisco Systems, Inc. Unauthorized use not permitted.

Bestellinformation

App.Schl.	VEPOS	Bestellnummer
Catalyst WS-C3560-24TS-S		
Fast Ethernet-Switch, verwaltet, für Standard-Schaltschrank (48,3 cm), Gigabit-Uplinks, Link Aggregation, Spanning Tree, IGMP Snooping, IGMP Querier, QoS, NAC, Unicast-Routing: statisch, RIPv1, RIPv2 26 Ports gesamt: 24 x 10/100 BASE TX, RJ45 2 x 10/100/1000 BASE SFP		
6300	**9311**	**F.01U.550.211**
Catalyst WS-C3560-24TS-E		
Fast Ethernet-Switch, verwaltet, für Standard-Schaltschrank (48,3 cm), Gigabit-Uplinks, Link Aggregation, Spanning Tree, IGMP Snooping, IGMP Querier, QoS, NAC, Statisches Routing, RIPv1, RIPv2, OSPF, EIGRP, Multicast-Routing (PIM) 26 Ports gesamt: 24 x 10/100 BASE TX, RJ45 2 x 10/100/1000 BASE SFP		
6300	**9312**	**F.01U.550.212**
Catalyst WS-C3560-24PS-S		
Fast Ethernet-Switch, verwaltet, 24 x 15,4 W Power-over-Ethernet, für Standard-Schaltschrank (48,3 cm), Gigabit-Uplinks, Link Aggregation, Spanning Tree, IGMP Snooping, IGMP Querier, QoS, NAC, Unicast-Routing: statisch, RIPv1, RIPv2 26 Ports gesamt: 24 x 10/100 BASE TX, RJ45 2 x 10/100/1000 BASE SFP		
6300	**9313**	**F.01U.550.213**
Catalyst WS-C3560-24PS-E		
Fast Ethernet-Switch, verwaltet, 24 x 15,4 W Power-over-Ethernet, für Standard-Schaltschrank (48,3 cm), Gigabit-Uplinks, Link Aggregation, Spanning Tree, IGMP Snooping, IGMP Querier, QoS, NAC, Statisches Routing, RIPv1, RIPv2, OSPF, EIGRP, Multicast-Routing (PIM) 26 Ports gesamt: 24 x 10/100 BASE TX, RJ45 2 x 10/100/1000 BASE SFP		
6300	**9314**	**F.01U.550.214**
Catalyst WS-C3560G-24TS-S		
Gigabit Ethernet-Switch, verwaltet, für Standard-Schaltschrank (48,3 cm), Gigabit-Uplinks, Link Aggregation, Spanning Tree, IGMP Snooping, IGMP Querier, QoS, NAC, Unicast-Routing: statisch, RIPv1, RIPv2 26 Ports gesamt: 24 x 10/100 BASE TX, RJ45 4 x 10/100/1000 BASE SFP		
6300	**9315**	**F.01U.550.215**

Bestellinformation

App.Schl.	VEPOS	Bestellnummer
Catalyst WS-C3560G-24TS-E		
Gigabit Ethernet-Switch, verwaltet, für Standard-Schaltschrank (48,3 cm), Gigabit-Uplinks, Link Aggregation, Spanning Tree, IGMP Snooping, IGMP Querier, QoS, NAC, Statisches Routing, RIPv1, RIPv2, OSPF, EIGRP, Multicast-Routing (PIM) 26 Ports gesamt: 24 x 10/100 BASE TX, RJ45 4 x 10/100/1000 BASE SFP		
6300	**9316**	**F.01U.550.216**
Catalyst WS-C3560G-24PS-S		
Gigabit Ethernet-Switch, verwaltet, 24 x 15,4 W Power-over-Ethernet, für Standard-Schaltschrank (48,3 cm), Gigabit-Uplinks, Link Aggregation, Spanning Tree, IGMP Snooping, IGMP Querier, QoS, NAC, Unicast-Routing: statisch, RIPv1, RIPv2 26 Ports gesamt: 24 x 10/100 BASE TX, RJ45 4 x 10/100/1000 BASE SFP		
6300	**9317**	**F.01U.550.217**
Catalyst WS-C3560G-24PS-E		
Gigabit Ethernet-Switch, verwaltet, 24 x 15,4 W Power-over-Ethernet, für Standard-Schaltschrank (48,3 cm), Gigabit-Uplinks, Link Aggregation, Spanning Tree, IGMP Snooping, IGMP Querier, QoS, NAC, Statisches Routing, RIPv1, RIPv2, OSPF, EIGRP, Multicast-Routing (PIM) 26 Ports gesamt: 24 x 10/100 BASE TX, RJ45 4 x 10/100/1000 BASE SFP		
6300	**9318**	**F.01U.550.218**

Germany:
Bosch Sicherheitssysteme GmbH
Werner-von-Siemens-Ring 10
85630 Grasbrunn
Tel.: +49 (0)89 6290 0
Fax:+49 (0)89 6290 1020
de.securitysystems@bosch.com
www.bosch-sicherheitsprodukte.de

Weitere Poduktinformationen:
Bosch Sicherheitssysteme STDE
Werner-Heisenberg-Strasse 16
34123 Kassel
Tel.: /Fax: +49 (0)561 89 08
CCTV: -200/-299; Comm. -300/-399
Einbruch/Brand/Access: -500/-199
de.securitysystems@bosch.com
www.bosch-sicherheitsprodukte.de

Haus-ServiceRuf und NurseCall Schweiz:
TeleAlarm SA - Bosch Group
Rue du Pont 23
CH - 2300 La Chaux-de-Fonds
Weitere Informationen erhalten Sie unter:
Telefon +41 32 327 25 40
Telefax +41 32 327 25 41
ch.securitysystems@bosch.com
www.telealarm.ch

Represented by

© Bosch Sicherheitssysteme GmbH 2011 | Änderungen und Irrtümer vorbehalten
T6208770827 | Cur: de-DE, V5, 15 Jul 2011